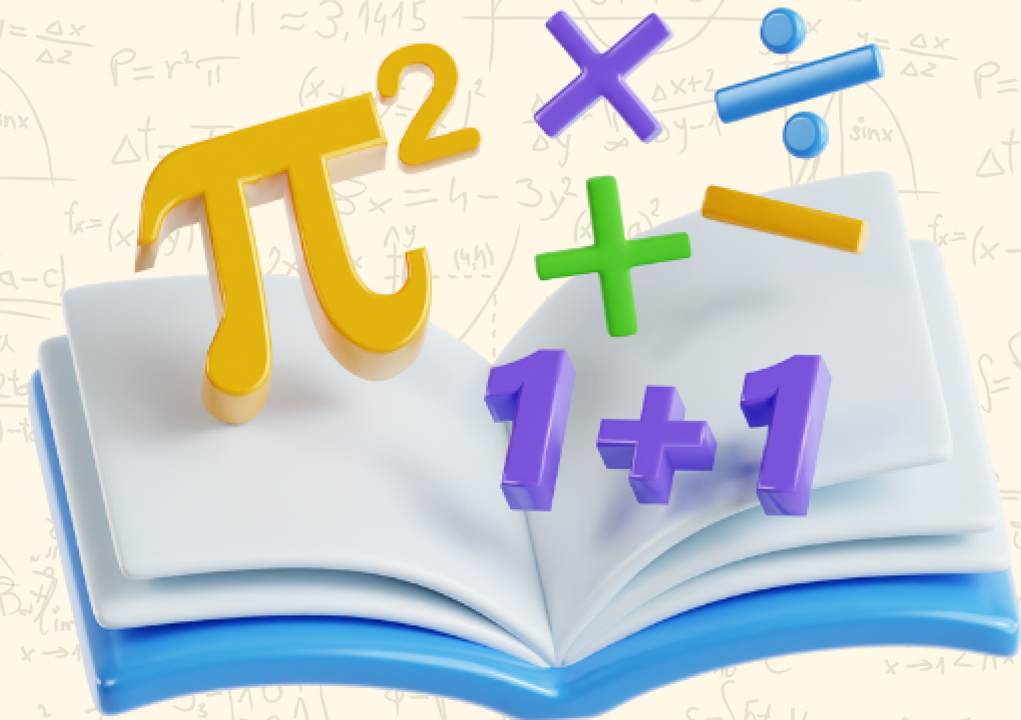
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

العميد في القدرات



الملف الثاني
{غير محلول}

0561533973

تقفيل 100%

انحراف معياري

سؤال 1 إذا كان متوسط درجات طلاب فصل ٨٥ وهناك طالب غائب وعند إعادة اختباره حصل على ٣٠ درجة وأصبح متوسط درجات طلاب الفصل ٨٠ ، ما عدد طلاب الفصل ؟

أ ٩

ب ١٠

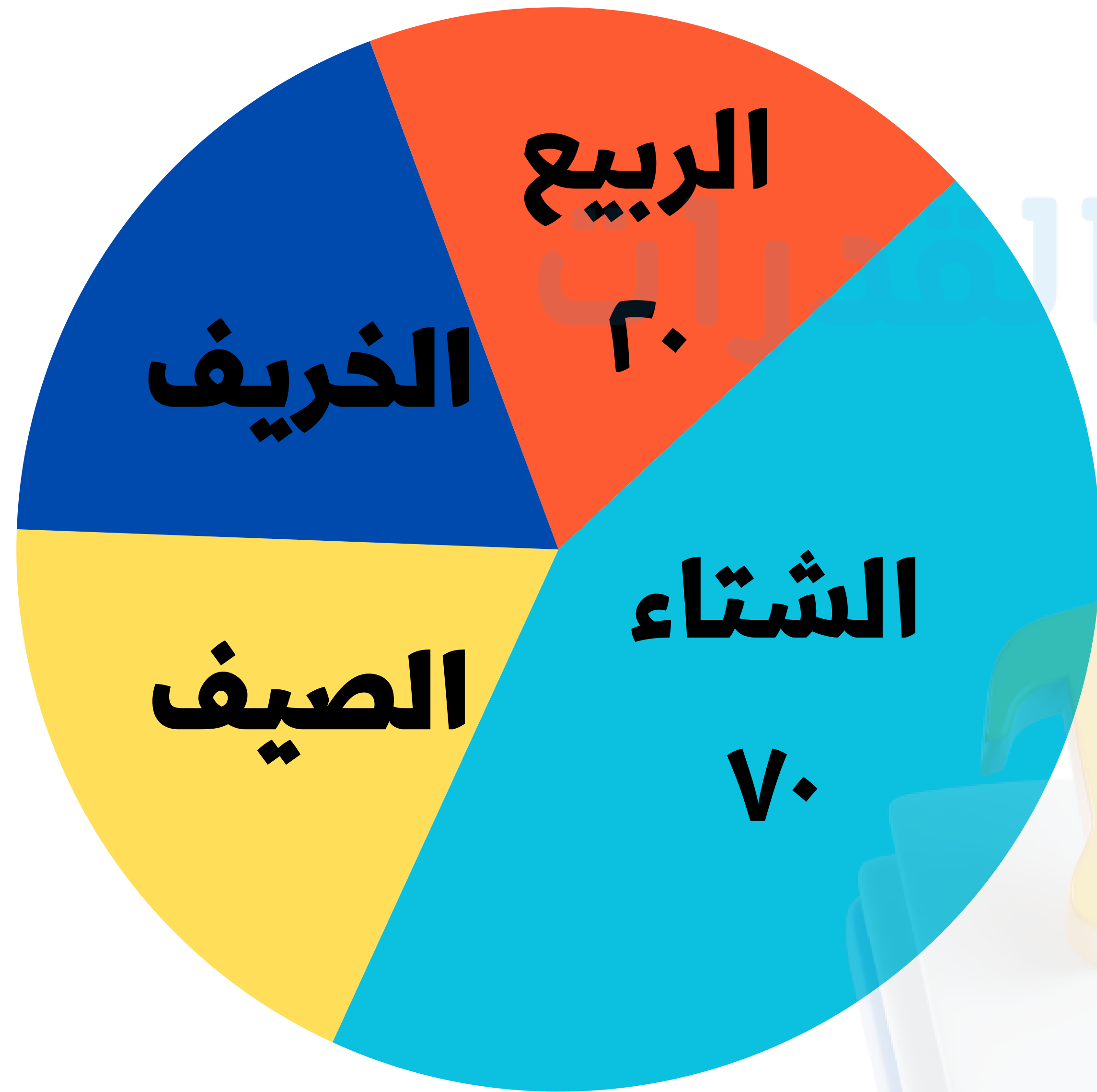
ج ١١

د ١٢



سؤال 2

أوجد النسبة بين الذين يفضلون فصل الربيع إلى الذين يفضلون فصل الشتاء



أ $\frac{٧}{٢}$

ب $\frac{٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{٩}$

د $\frac{٢}{٩}$

سؤال 3

$$\frac{\sqrt{\text{٣٦}}}{\text{٦}}\left(\frac{\text{س}}{\text{٢}}+\frac{\text{س}}{\text{٣}}+\frac{\text{س}}{\text{٦}}\right) = \text{..........}$$

أ) $\frac{\text{س}}{\text{٦}}$

ب) $\frac{\text{س}}{\text{٢}}$

ج) $\frac{\text{س}}{\text{٣}}$

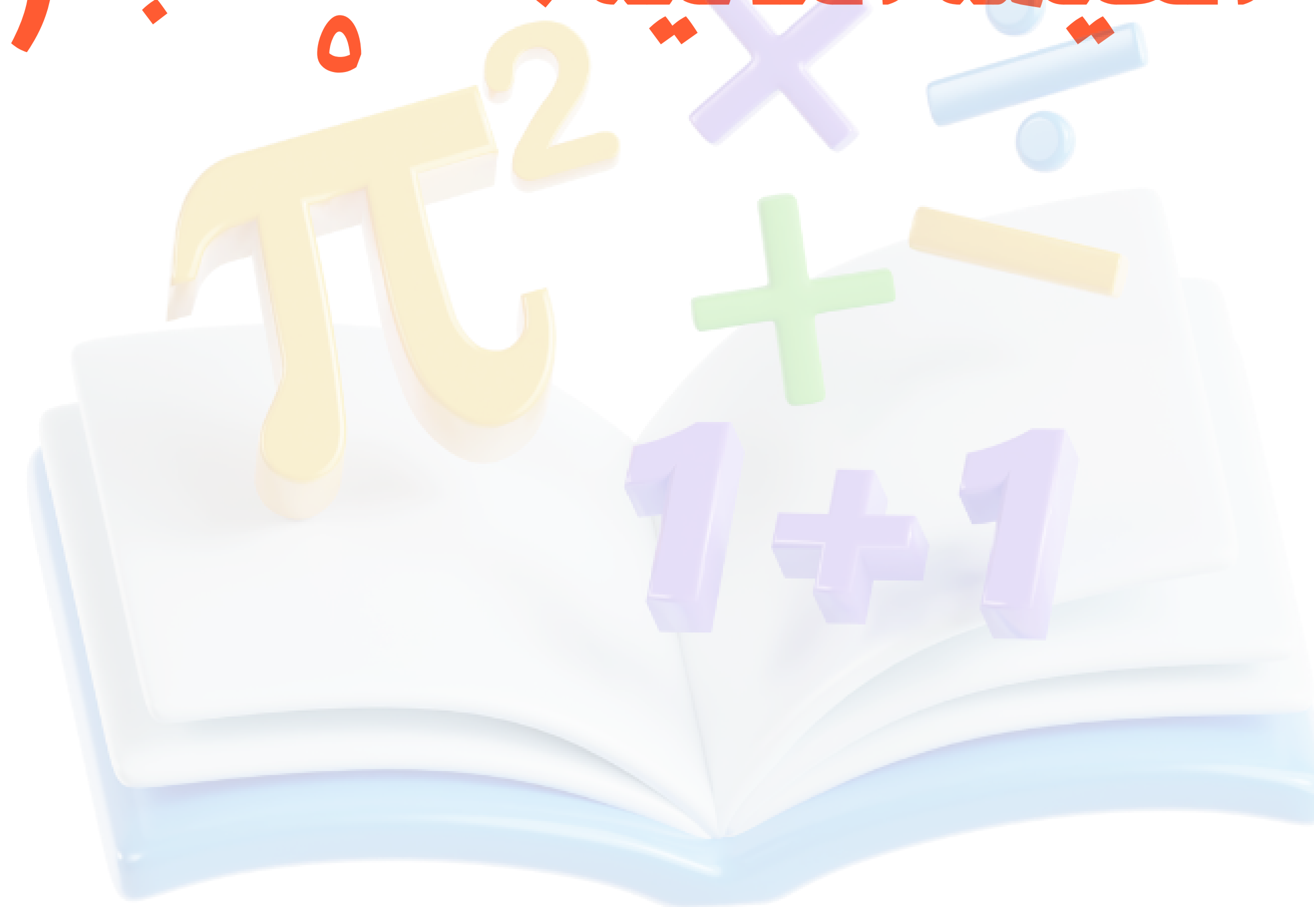
د) س



سؤال 4 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{١}{\frac{٥}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٥} \div \left(\frac{٥}{٣}\right)^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

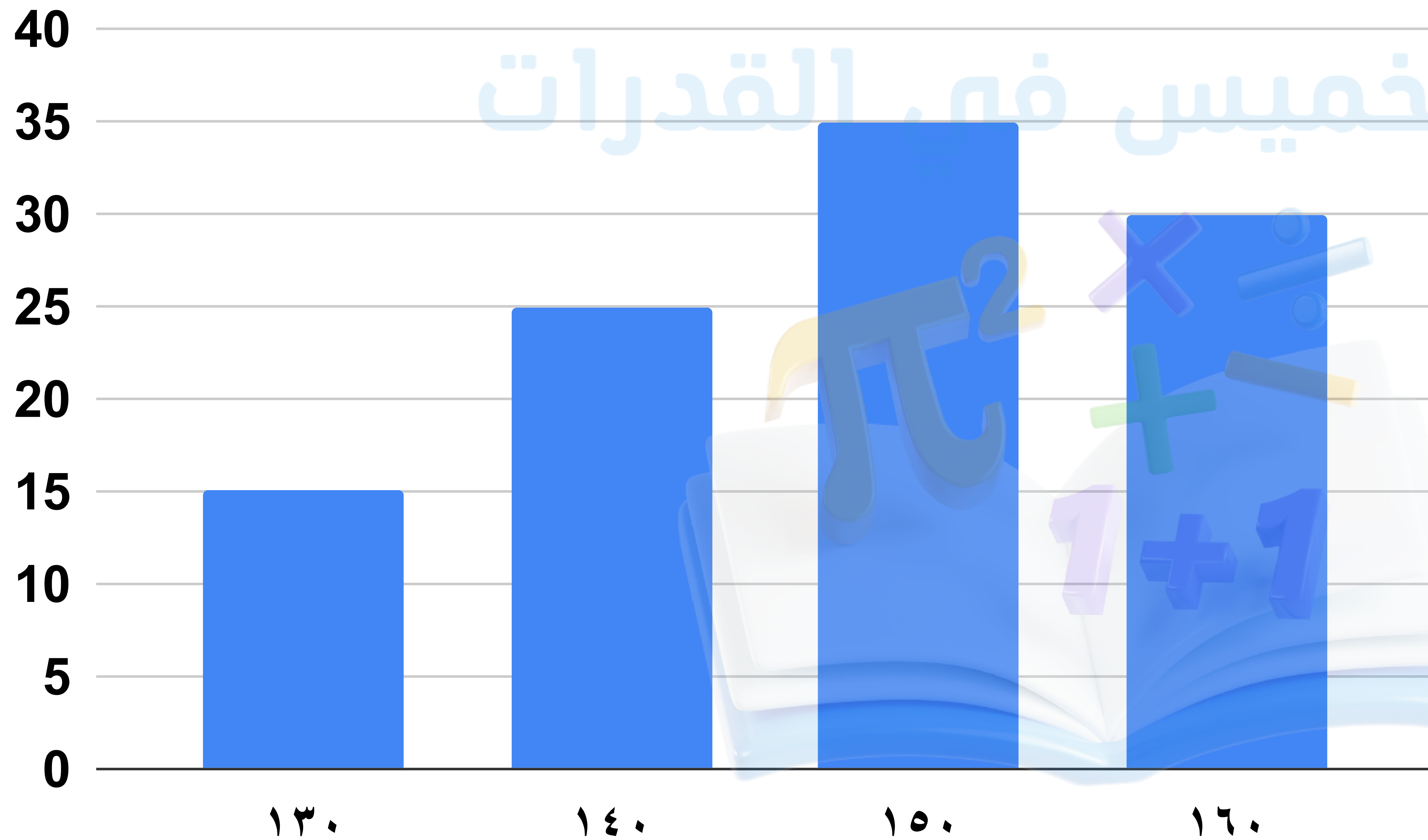
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

ما أقل طول بالسنتيمرات ؟



أ ١٤٠

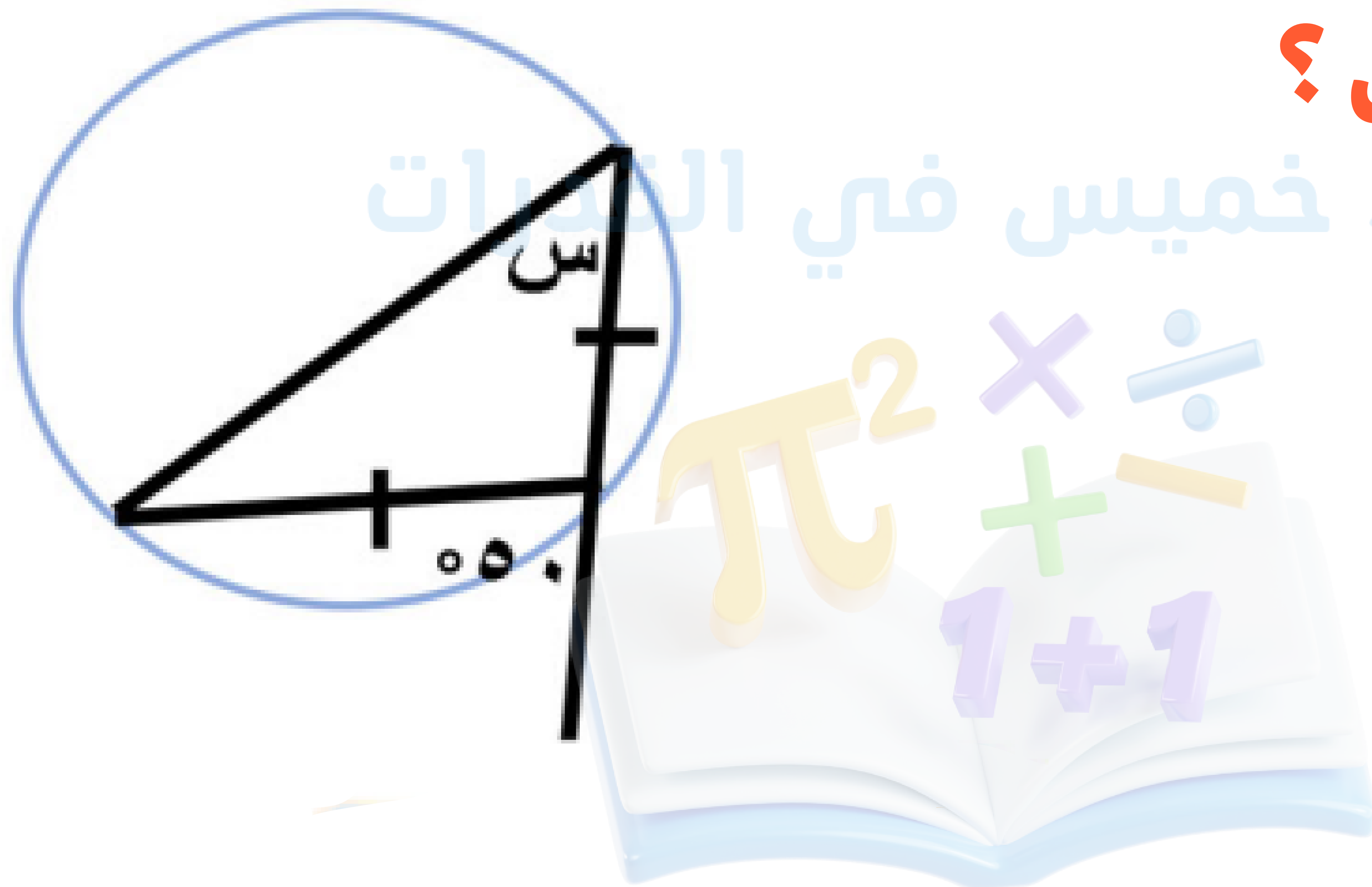
ب ١٣٠

ج ١٦٠

د ١٥٠

سؤال 6

ما قيمة س ؟



أ ١٣٠

ب ٧٠

ج ٥٠

د ٢٥

سؤال 7 شخص يدرب لمدة ٦ ساعات فيأخذ ٦٠٠ ريال وجوال ، فإذا درب لمدة ٤ ساعات يأخذ ١٠٠ ريال وجوال من نفس النوع ، ما سعر الجوال ؟

أ ٥٠٠

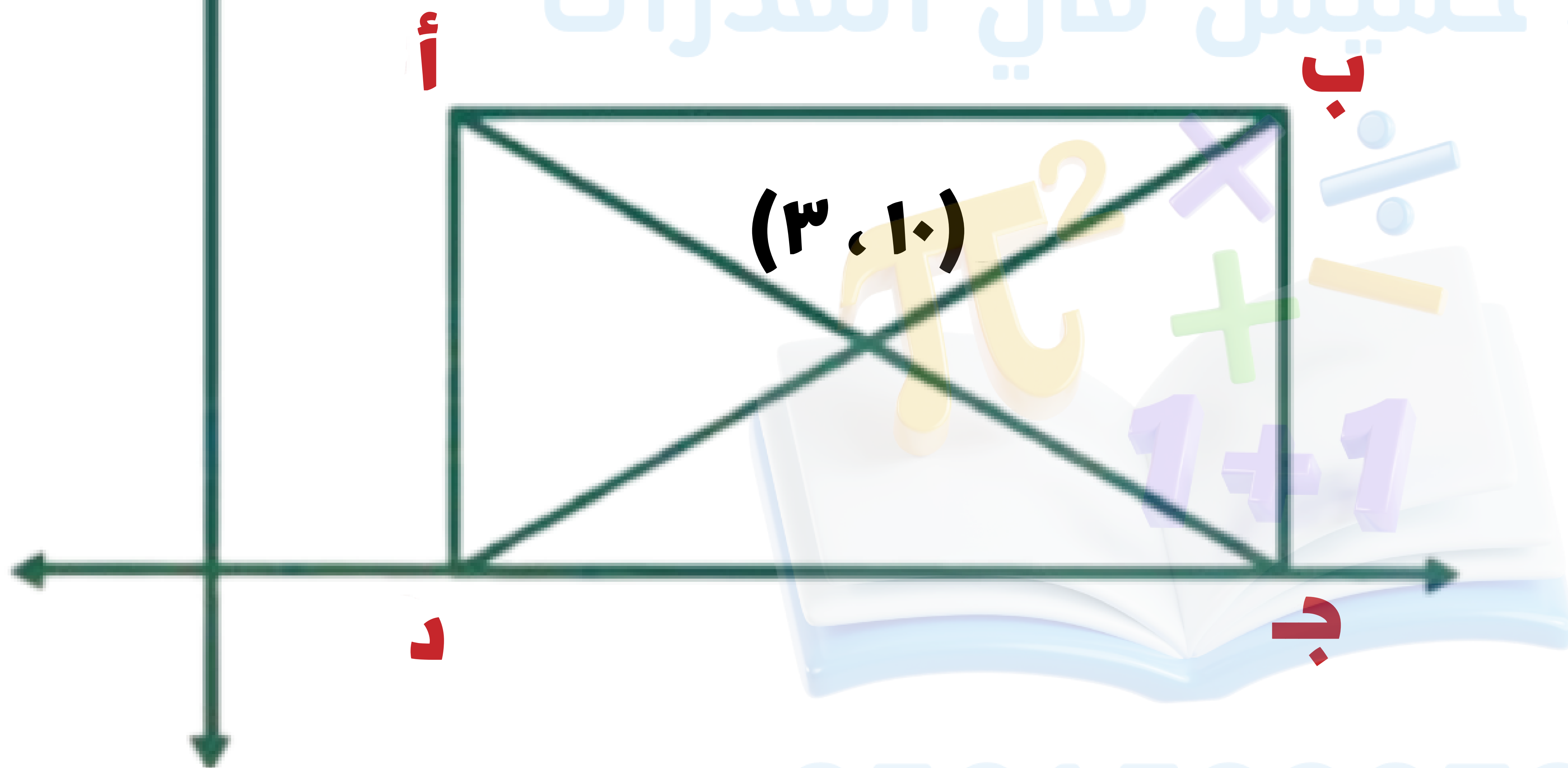
ب ٨٠٠

ج ١٠٠٠

د ٩٠٠



سؤال 8 أوجد إحداثي النقطة (ب) ، علماً بأن الشكل مستطيل ، ومساحته = ٤٨



أ (١٢ ، ٤)

ب (١٤ ، ٤)

ج (١٢ ، ٦)

د (١٤ ، ٦)

سؤال 9

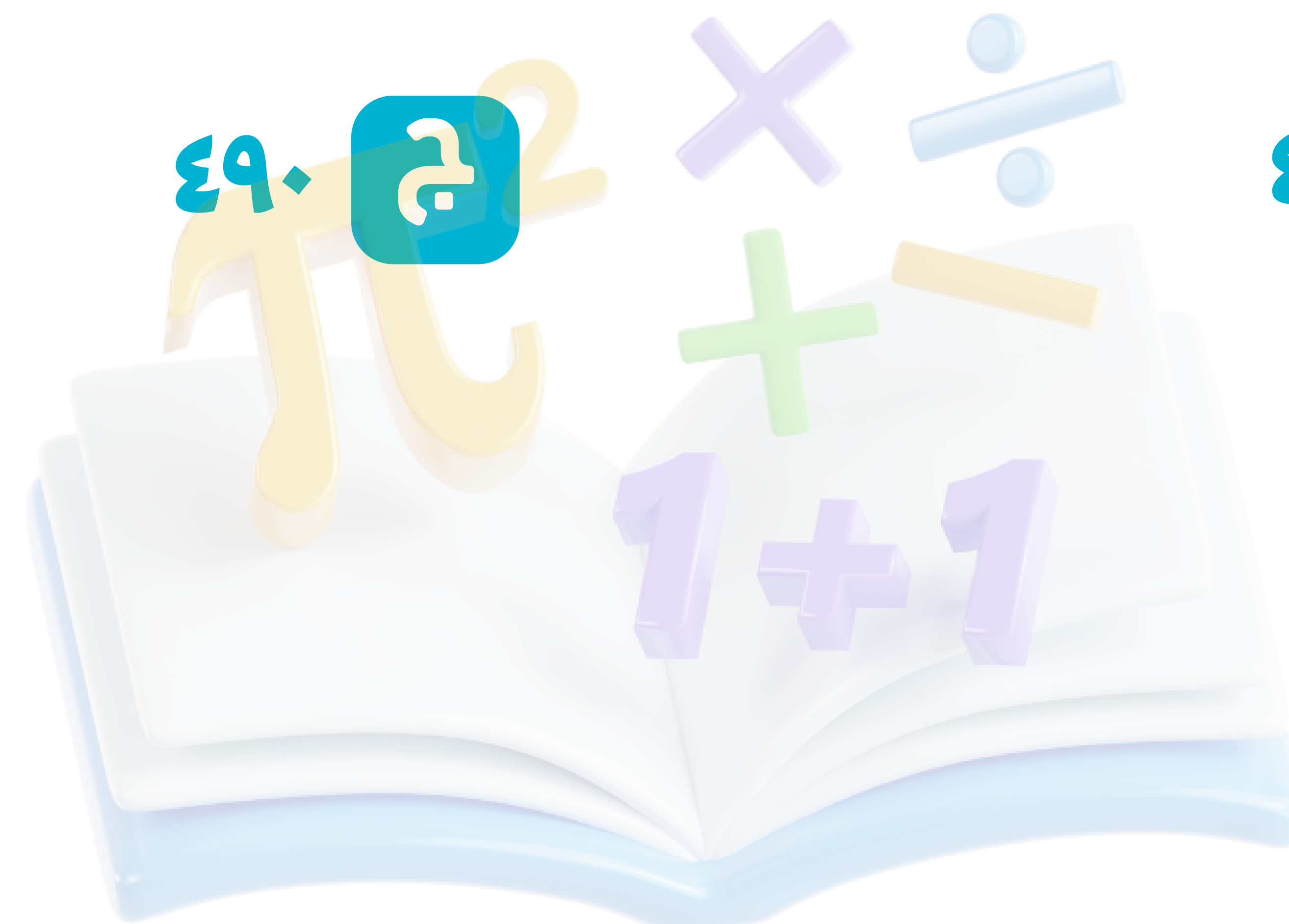
شخص يكتب الأرقام من ١ - ٢٠٠ كم مرة يضغط الأزرار ؟

أ ٧٥٠

ب ٤٥٠

ج ٤٩٠

د ٤٩٢



سؤال 10 نادي به ٥٠ مشترك ، ٣٠ منهم مشتركين في كرة القدم و٢٦ مشتركين في السباحة و٦ غير مشتركين في كرة القدم ولا السباحة ، كم عدد المشتركين في كرة القدم والسباحة ؟



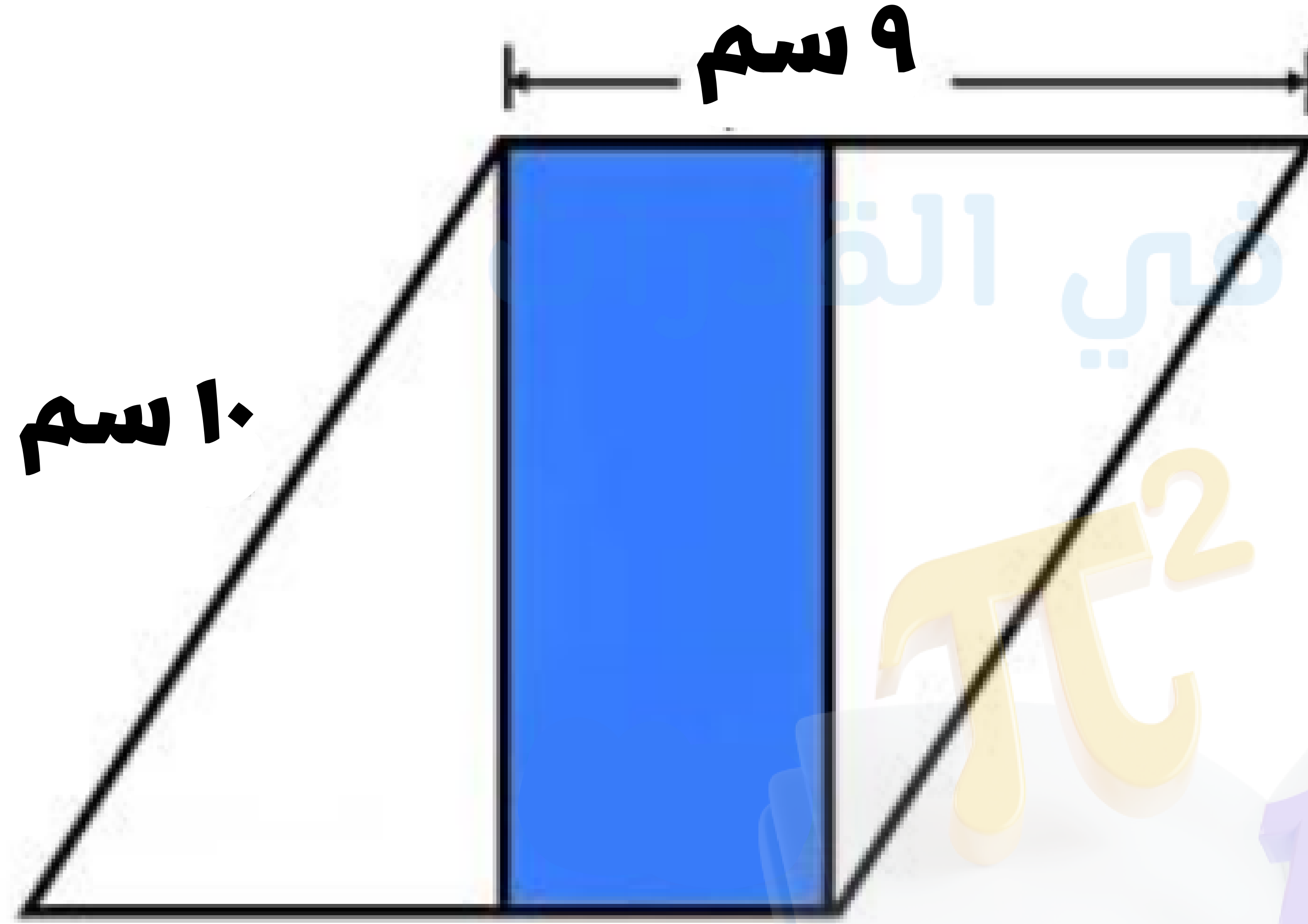
أ ٠

ب ١٢

ج ٤

د ٦

سؤال 11



إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع = ٧٢ سم٢
أوجد مساحة المستطيل

أ ٤٨

ب ٣٦

ج ٢٤

د ١٢

سؤال 12

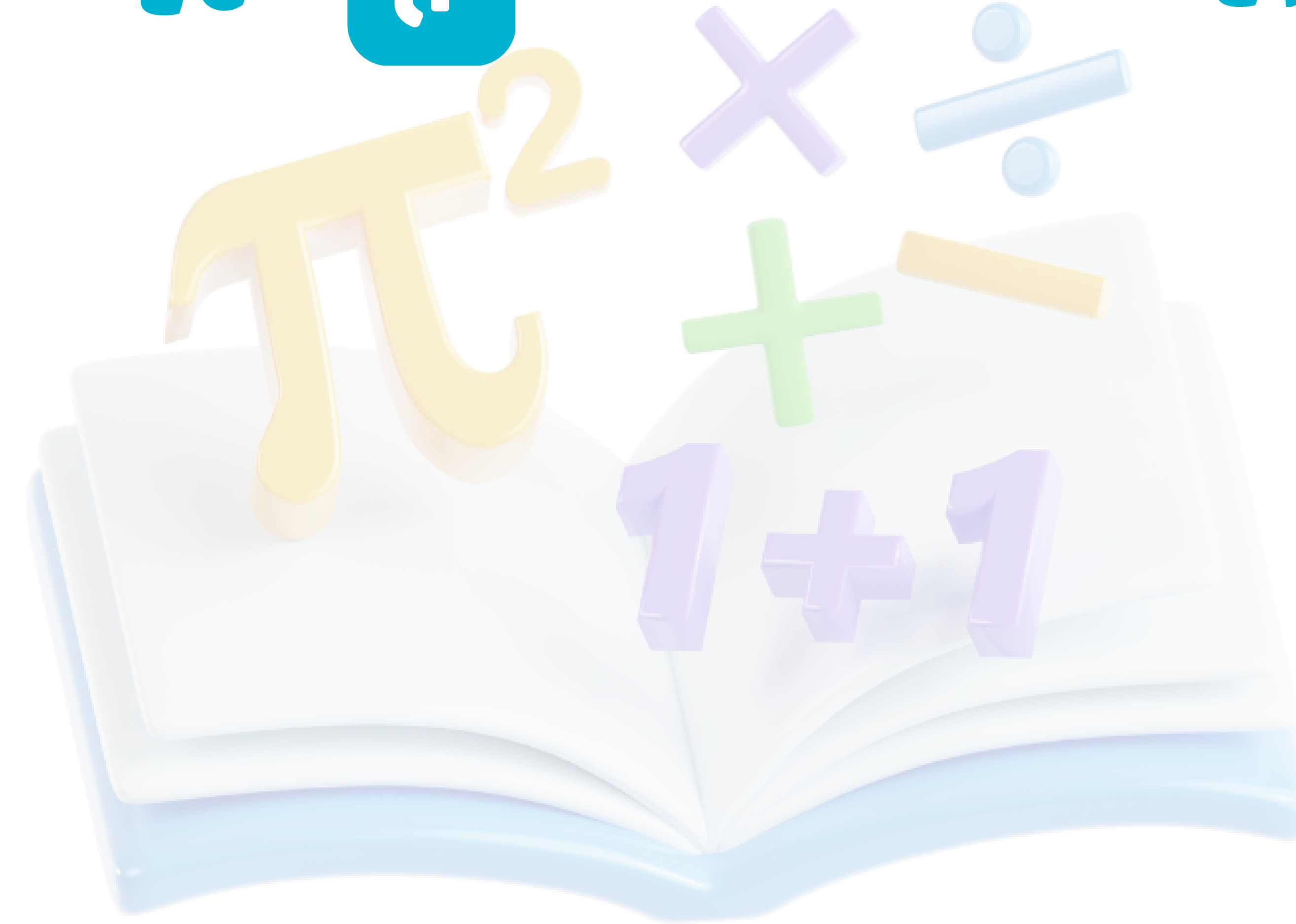
$(٢١٣)^٢ - (٢١٢)^٢ = ...$

أ ٤٠٠

ب ٤٢٥

ج ٤٥٠

د ٤٧٥



سؤال 13 مبلغ من المال يقسم عن طريق الإرث كالتالي

$\frac{١}{٨}$ للزوجة ، الذكر مثلي الأنثى ، توفي رجل وترك مبلغ ٨٨٠٠٠

ريال فما نصيب البنت إذا كان الرجل لديه زوجة ، ٨ أولاد ،

٤ بنات

أ ٣٠٠٠ ب ٣٥٠٠ ج ٣٨٥٠ د ٧٥٠٠

سؤال 14

إذا كان : $٢٠^{ل} = ١٦$ ، $١٠^{م} = ٢٠$ ، $٤^{ن} = ١٠$

أوجد قيمة ل x م x ن



أ ٢

ب ٨

ج ١٠

د ٢٠

سؤال 15 إذا كان : ١٤ < س < ص < ع < ٣٦

س و ص وع أعداد فردية متتالية أحدهما أولي ، أوجد ص + ع



أ ٣٦

ب ٤٠

ج ٤٤

د ٤٨

سؤال 16

ما العام الذي فيه أقل فرق بين حجاج الداخل والخارج ؟

العام	حجاج الداخل	حجاج الخارج
١٤٣٠	٨٠٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠٠
١٤٣١	٧٠٠٠٠٠	١١٠٠٠٠٠
١٤٣٢	٦٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٣	٧٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠٠
١٤٣٤	٩٠٠٠٠٠	١٣٠٠٠٠٠

أ ١٤٣٠

ب ١٤٣١

ج ١٤٣٣

د ١٤٣٤

سؤال 17

ما أكبر عدد مكون من الأرقام (١، ٢، ٣ ، ٥) بحيث يكونا أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم ؟

أ ٥٣١٢

ب ٥٢٣١

ج ٥٣٢١

د ٣٥٢١

سؤال 18 ما الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد مكون من الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) بحيث يكونا أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم ؟



٢٣٨٧



٣٢٨٧



٣١٧٨



٣٠٨٧

سؤال 19

كم عدد الأسلحة الغير تالفة ؟

العدد الكلي للأسلحة	١٥٠
الأسلحة التالفة جزئيا	٣٥
الأسلحة التالفة كليا	٤٥

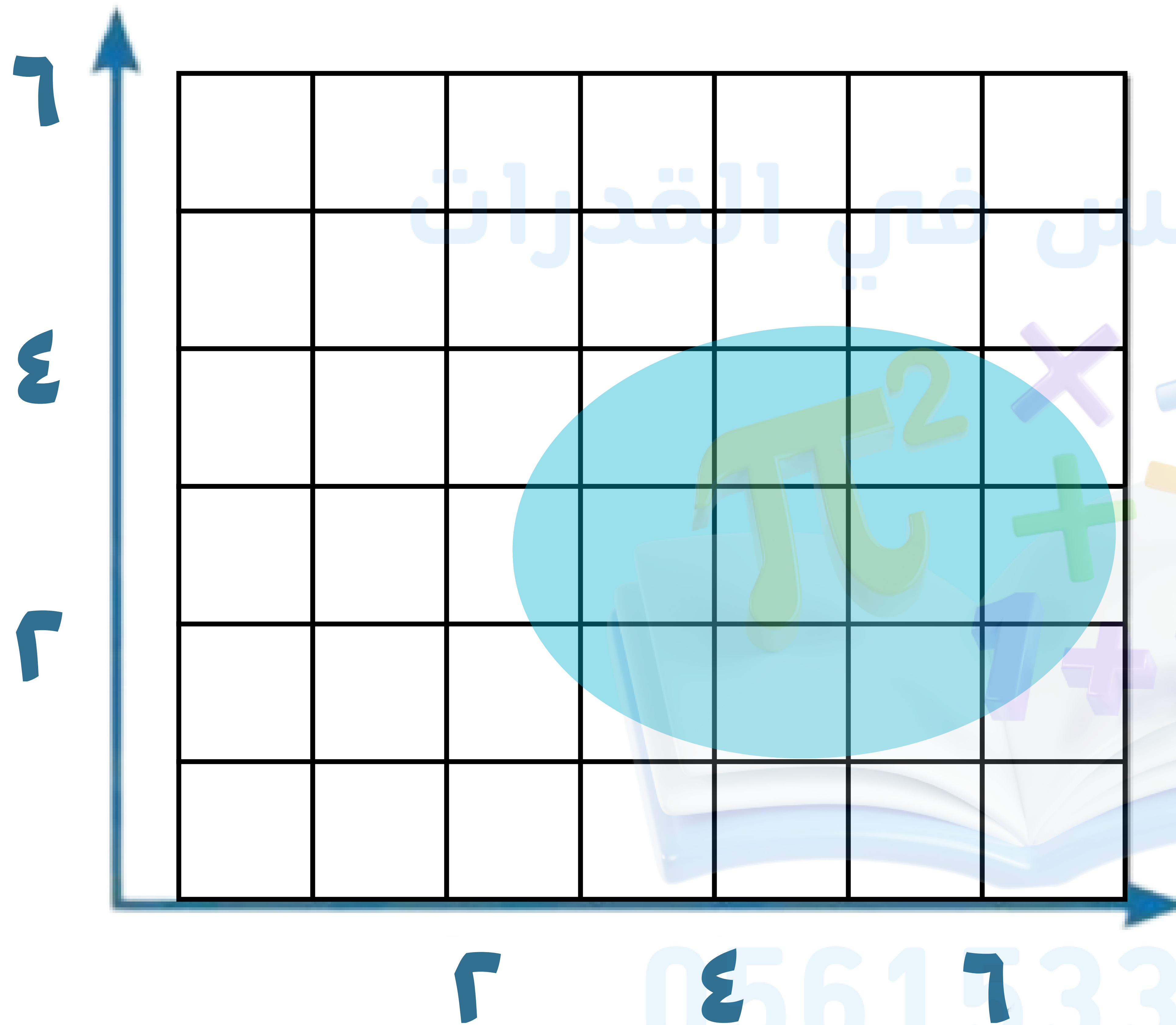
أ ٥٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 20 **قارن بين :**



-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : ٨ سم^{٢}

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

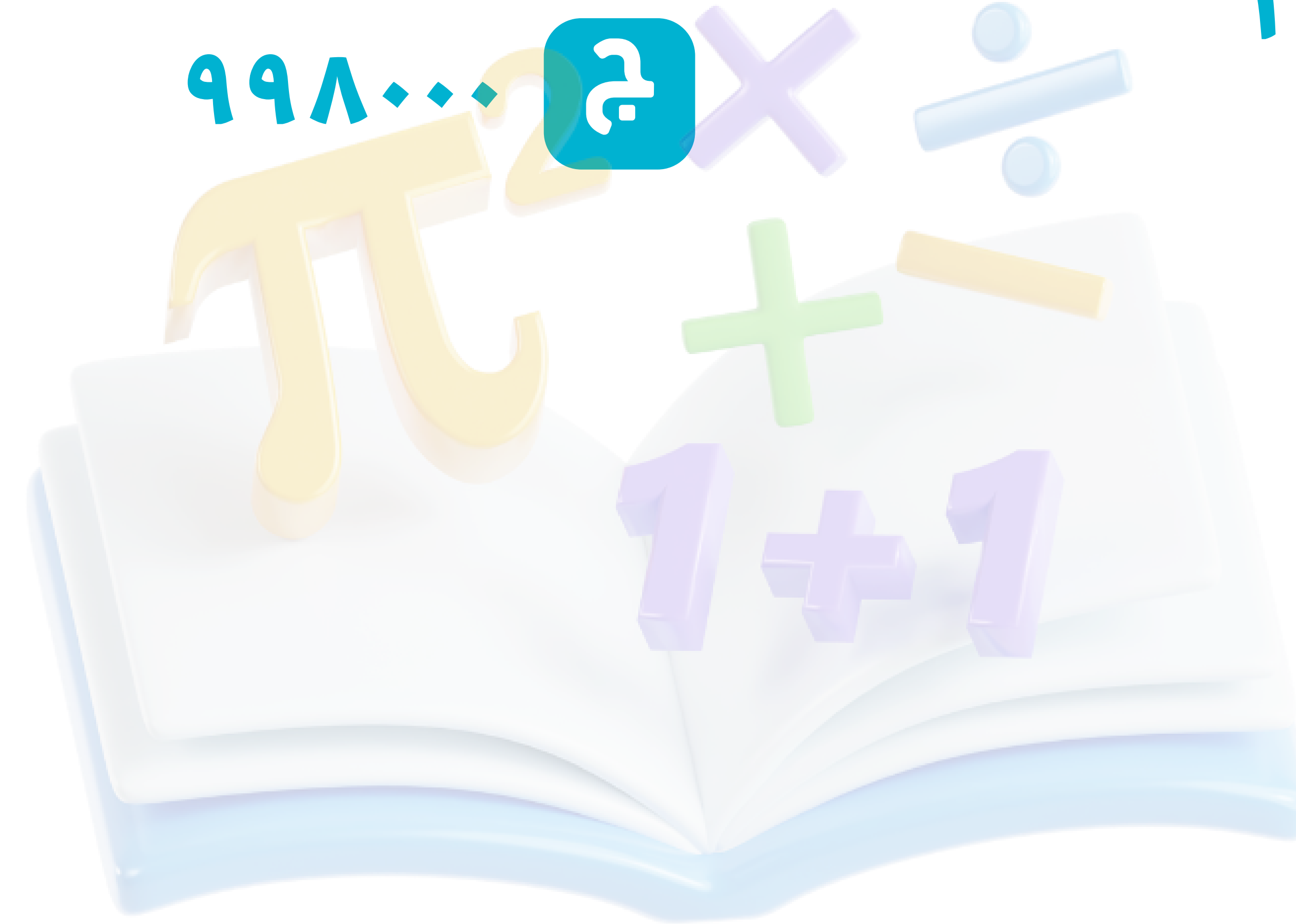
$(٩٩٩)^{٢} - ١ =$ ....

أ $٩٩٩^{٢}$

ب $٩٩٨^{٢}$

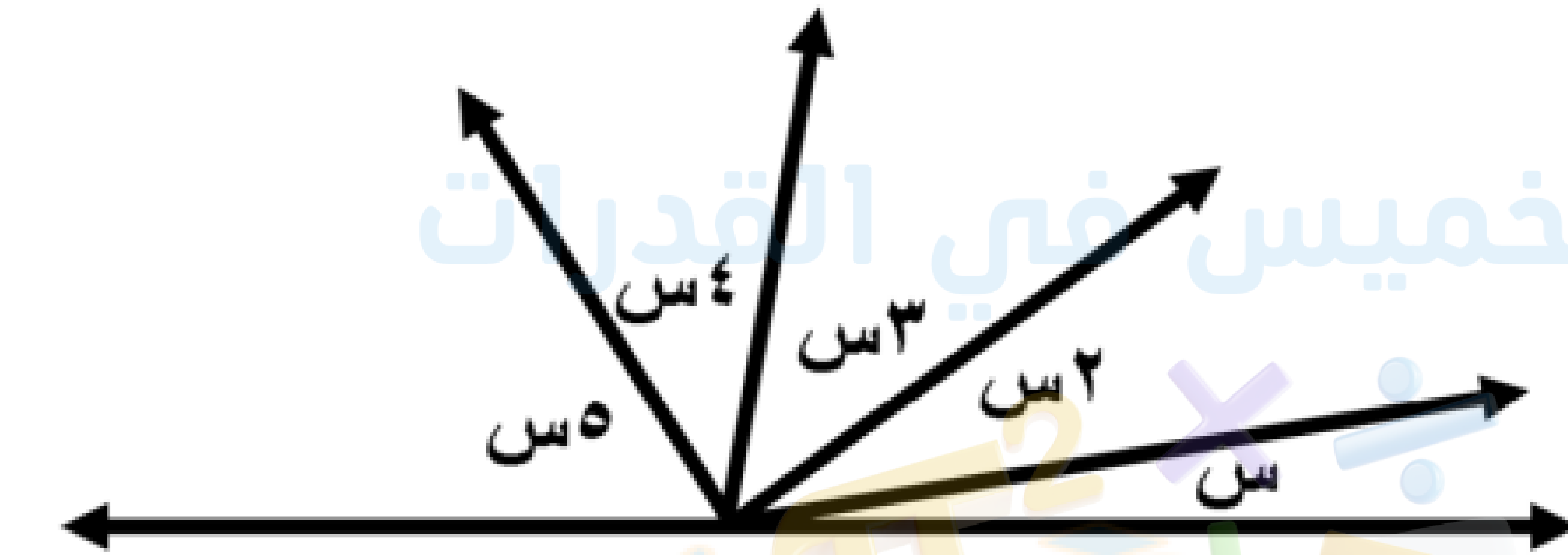
ج ٩٩٨٠٠٠

د ٩٩٩٠٠٠



سؤال 22

ما قيمة س ؟



أ ٦

ب ٩

ج ١٢

د ١٥

سؤال 23

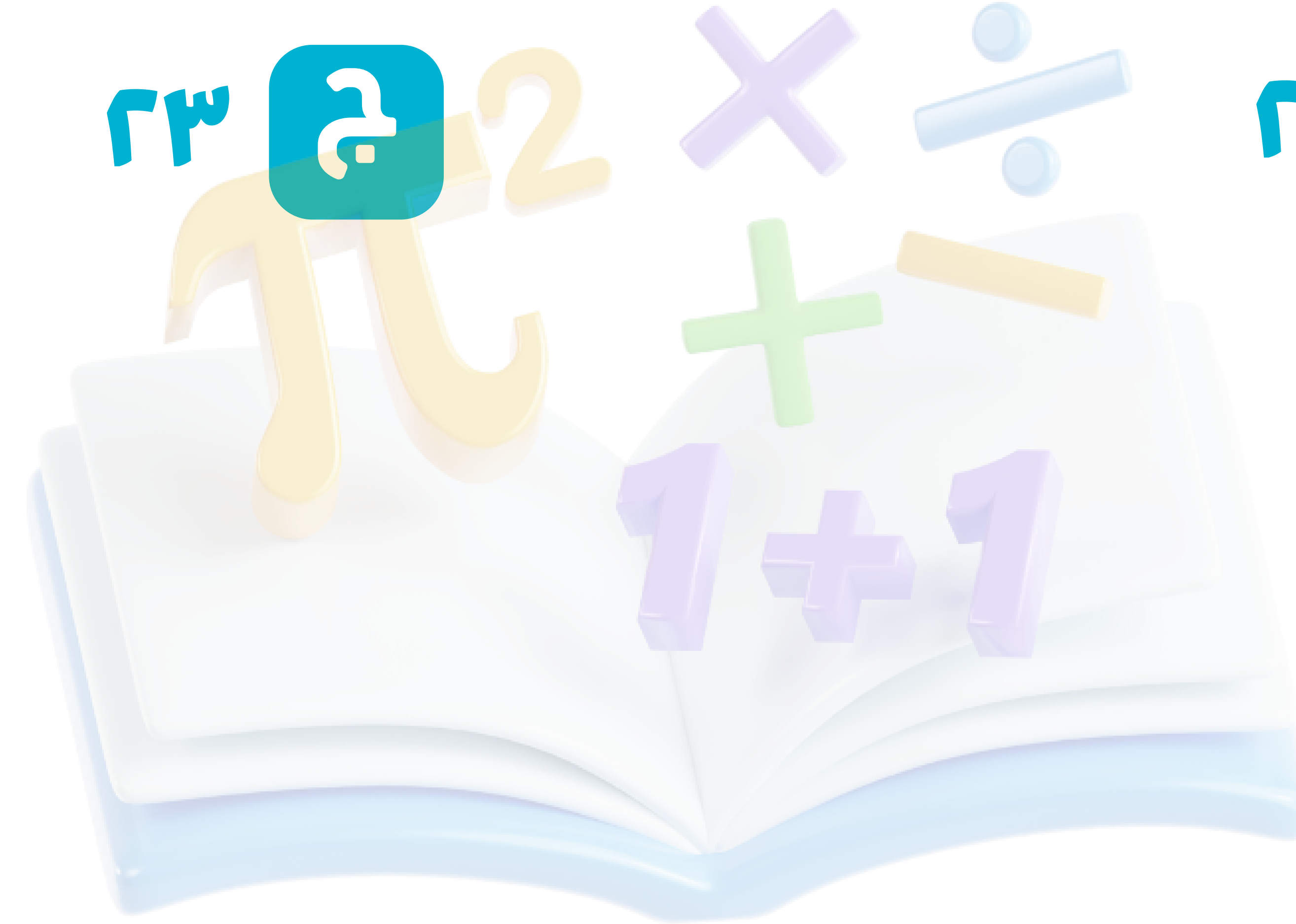
إذا كان ٤ أعواد تكفي لصنع مربع ، فكم عود نحتاج لصنع ٧ مربعات متلاصقة ؟

أ ٢١

ب ٢٢

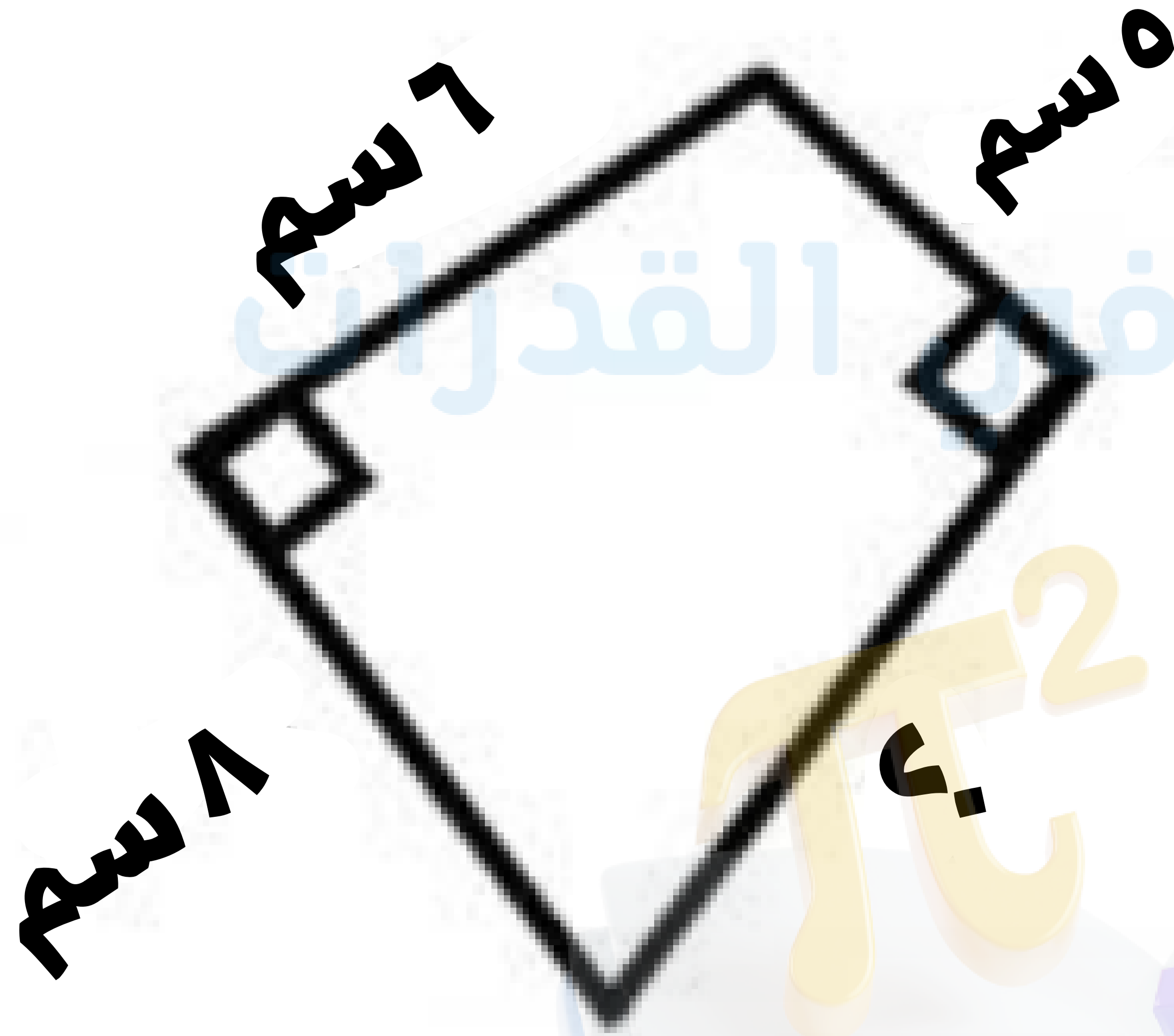
ج ٢٣

د ٢٤



سؤال 24

أوجد طول الضلع المجهول



أ $٣\sqrt{٥}$

ب $٥\sqrt{٣}$

ج $٥\sqrt{٢}$

د $٢\sqrt{٥}$

سؤال 25

$(٠,١)^{٣} =$ ....

أ ٠,٠٠٠١

ب ٠,٠٠٠٠١

ج ٠,٠٠١٠٠١

د ٠,٠٠١

